REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 425.120

Tomo 42 Buenos Aires, 1983 Nros. 1-4

PROF. JOSE ALEJANDRO DE CARLO
(1896 - 1983)

Con la muerte del profesor De Carlo, ocurrida a los 87 años de edad, el 19 de junio último, desaparece uno de los entomólogos argentinos de mayor renombre internacional, entusiasta e incansable estudioso de las "chinches" acuáticas americanas, y verdadero pionero de esa especialidad en América del Sur.

Su natural excepcionalmente modesto no fue condición adecuada para grandes despliegues ni grandilocuentes manifestaciones. Nunca aceptó posiciones destacadas, y prefirió la retracción de su gabinete de estudios en el viejo museo de Buenos Aires, y la actividad como docente de los primeros peldaños de la formación del ciudadano común.

Consultado por colegas avanzados, o por neófitos principiantes, respondía con sencillez, pero prodigando todo lo que estaba a su alcance a quien venía en busca de información, o de materiales de estudio. Fue esencialmente maestro.

Con escasísimos elementos técnicos, con paciencia y tesón, reunió un caudal de conocimientos sobre los insectos de su predilección, como raramente se dio en un solo investigador de su generación. Cuando por su edad y salud debió dejar sus actividades regulares, continuó en su casa disecando y observando. El original de su último trabajo fue completado pocos meses antes de su fallecimiento, y es un notable resumen de sus observaciones sobre la organización del sistema reproductor de la mayoría de las familias de Hydrocorisae, que le ayudaron a interpretar las relaciones filogenéticas de los taxiones subfamiliares y genéricos incluidos en ellas.

Muy pocas de sus conclusiones han sido seriamente objetadas, y sus trabajos sistemáticos conforman una base importantísima del conocimiento faunístico de América del Sur a partir de 1930. Las publicaciones de autores de gran renombre, europeos o norteamericanos, anteriores a esa fecha, resultan en buena parte muy poco confiables en lo que respecta a este continente. En lo relativo a las familias Belostomatidae, Nepidae, Ranatridae (establecida por el), Gelastocoridae y Pelocoridae (también establecida por el, sobre bases anatómicas novedosas), casi nada pudo agregarse a su producción.

Una de sus preocupaciones fue reunir en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, donde se desempeñó durante muchos años como investigador, una completísima colección de este grupo. Pacientemente lo consiguió, siendo en este momento, casi sin nuevas adiciones, la más completa del continente, y una de las más completas del mundo.

Tenía 29 años cuando se fundó nuestra sociedad, e integró ese primer grupo que le dio vida; a lo largo del tiempo fue uno de sus miembros mas fieles, y confió a su revista la mayor parte de su producción, que consta de más de 60 títulos.

Para quienes tuvimos el honor y el privilegio de seguirlo de cerca durante tantos años, gozando de muchas horas de cautivante conversación, y recibiendo innúmeras enseñanzas y atenciones, resulta difícil habituarnos a la idea de su ausencia física, pero será un reto continuar su silenciosa obra, y en el momento preciso dejar formada, también con el ejemplo, la tercera generación argentina en esta especialidad.

Axel O. Bachmann

NOMINA DE LOS TRABAJOS PUBLICADOS POR EL PROF. JOSE A. DE CARLO

1930 Familia Belostomidae. Géneros y especies para la Argentina. Revta. Soc. ent. arg. **3**(13):101-124, pl. v-vii.

1931 Una nueva especie del género *Lethocerus* y el alotipo de *Lethocerus delpontei*. Revta. Soc. ent. arg. **3**(15):217-218, pl. vi.

1931 Géneros y especies nuevos para la Argentina. Revta. Soc. ent. arg. **3**(17):329-330.

1932 Nuevas especies de belostómidos. Revta. Soc. ent. arg. **5**(22):121-126, pl. vi.

1933 Familia Belostomidae (Hemiptera). Descripción de especies nuevas procedentes del Brasil. Bol. Museu Nac., R. de Janeiro **9**(1):93-98, 2 pl.

1934 Descripción de especies nuevas de belostómidos (Hemiptera). Bol. Museu Nac., R. de Janeiro **10**( ):109-111.

1935 Hemípteros acuáticos y semiacuáticos. I) Descripción de un nuevo género y una nueva especie de la familia Naucoridae, subfamilia Criphocricinae; II) Especies no citadas para la Argentina. Revta. arg. Ent. **1**:1-4, 3 f.

1935 Catálogo, con la bibliografía más importante, de los hemípteros acuáticos y semiacuáticos de Chile. Revta. chil. Hist. nat. **39**:105-111.

1935 Familia Belostomidae. Descripción de una nueva especie y algunas sinonimias. Revta. Soc. ent. arg. **7**:203-205, 1 pl.

1938 Algunas especies de la familia Nepidae (Hemiptera) de la Argentina. Physis **12**(44) :365.

1938 Los belostómidos americanos (Hemiptera). Anls. Mus. arg. Cien. nat. **39** (Ent. nº 155):189-260, pl. i-viii.

1938 I) Dos nuevas especies del género *Abedus* Stål. II) Nuevas consideraciones sobre *Belostoma costalimai* De Carlo y *Lethocerus truncatus* Cummings. Revta. Soc. ent. arg. **10**(1):41-45, pl. iv-v.

1938 I) Metamorfosis de *Belostoma elegans* Mayr. II) *Belostoma ellipticum* Latreille = *B. impavidum* Torre Bueno. Revta. Soc. ent. arg. **10**(2): 231-234, pl. i.

1939 Metamorfosis de *Ranatra sjostedti* Montdn. Revta. Soc. ent. arg. **10**(2): 275. (Resumen de comunicación).

1939 Breves datos sobre Belostomidae de la Argentina. 9° Reunión Soc. Patol. Region. Norte arg.:1471-1475, 2 pl.

1940 I) Descripción de tres especies nuevas del género *Cryphocricus* Signoret. II) Una nueva especie del género *Heleocoris* Stål (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **10**(5):426-433, pl. x.

1940 El alotipo de *Horvathinia castilloi* De Carlo y de *Lethocerus dilatus* Cummings. Revta. Soc. ent. arg. **10**(5):468. (Resumen de comunicación).

1941 I) Descripción de dos especies nuevas del género *Limnocoris* Stål. II) Nuevas consideraciones sobre *Cryphocricus daguerrei* y *Cryphocricus rufus* De Carlo (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **11**(1):37-41, 1 pl.;

1942 Descripción de una especie nueva del género *Belostoma* Latr. (Belostomidae, Hemiptera). Revta. Soc. ent. arg. **11**(3):212-213, pl. xiii.

1946 Los Ranatridae de Sud América (Hemiptera). Anls. Mus. arg. Cien. nat. **42** (Ent. n° 161):1-38, pl. i-vii.

1948 Revisión del género *Abedus* Stål Comunic. . Mus. arg. Cien. nat. (5):1-24, 3 pl.

1950 Géneros y especies de la subfamilia *Ambrysinae* Usinger (Hemiptera, Naucoridae) Anls. Soc. cient. arg. **150**(1):3-27, 7 f.

1950 Descripción de especies nuevas de Ranatridae y Belostomidae y algunas aclaraciones referentes a otras conocidas (Hemiptera). Revta. brasil. Biol. **10**(4):521-532, 1 pl.

1951 I) Nueva agrupación en subgéneros de las especies del género *Abedus* Stål (Hemiptera, Belostomidae). II) Descripción de dos especies nuevas del género *Cryphocricos* (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **15**(1-3):69-76, f. 1-9.

1951 Género *Limnocoris* Stål (Hem. Naucor.). *Usingerina* Ira La Rivers, igual a *Limnocoris* Stål; descripción de especies nuevas y datos sobre otras poco conocidas. M.E. P.R.A. (Misión de Estudios de Patología Regional Argentina) 22(79):41-51.

1951 Népidos de América (Hemiptera, Nepidae). Revta. Inst. nac. Invest. Cien. nat. **1** (9):385-421, f. 1-49.

1953 Subfamilia Gelastocorinae. M.E.P.R.A. (Misión de Estudios de Patología Regional Argentina) **24**(83-84):87-102.

1954 I) Especies nuevas del género *Ranatra* (Nepidae). II) Alotipo de *Limnocoris bergi* y *L. brasiliensis* (Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **17**(1-2):9-14, f. 1-11.

1956 Nuevas especies de los géneros *Curicta* Stål y *Telmatotrephes* Stål (Nepidae, Hemiptera). Bol. Mus. arg. Cien. nat. (1):1-6, 5 pl.

1956 Especies nuevas de la familia Belostomatidae (Hem.) y algunas consideraciones sobre otras poco conocidas. Revta. Soc. ent. arg. **19**(3-4):51-56.

1958 Identificación de las especies del género *Horvathinia* Montandon. Descripción de tres especies nuevas (Hemiptera, Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **20**(3-4): 45-52, 1 pl.

1959 Especies nuevas del género *Belostoma* y consideraciones sobre otras poco conocidas (Hemiptera, Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **22**:47-59, 2 pl.

1959 Géneros *Gelastocoris* y *Montandonius* (Hemiptera, Gelastocoridae). Revisión de las especies de Guérin y De Carlo consideradas sinónimas. Acta zool. Lilloana **17**: 53-85, f. 1-62.

1960 Hemípteros Cryptocerata. Efectos de sus picaduras. Primeras Jorn. entomoepidem. arg. 2:715-719, f. 1-5.

1961 Descripción de dos especies nuevas del género *Curicta* Stål y consideraciones sobre otras poco conocidas (Nepidae, Hemiptera). Actas Trab. 1° Congr. sudamer. Zool. 1959 **3**:47-51, 1 pl.

1962 Descripción de una especie nueva del género *Lethocerus* Mayr (Hem. Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **23**, 1960:21-23, 1 f.

1963 Especies del género *Abedus* Stål consideradas erróneamente sinónimas de otras. Anls. Soc. cient. arg. **175**:69-78, pl. i-ii.

1963 Un nuevo género y una nueva especie de la subfamilia Ambrysinae (Hemíptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **24**, 1961:9-11, 1 f.

1963 I) Una nueva especie del género *Ranatra* y referencias de *Ranatra magna* Kuitert (Ranatridae). II) Una nueva especie del género *Belostoma* Latreille (Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **24**, 1961:19-22, 1 pl.

1963 Una especie nueva del género *Ranatra* y datos referentes a otras poco conocidas (Hemiptera, Ranatridae). Revta. Soc. ent. arg. **24**, 1961:93-96, 1 pl.

1963 Aparato genital de macho y hembra de *Lethocerus mazzai* De Carlo (Hemiptera, Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **26**(1-4):125-128, 1 pl.

1964 Los Ranatridae de América (Hemiptera). Revta. Mus. arg. Cien. nat., Ent. **1**(2): 133-216, pl. i-vi.

1964 Género *Lethocerus* Mayr (Hemiptera-Belostomatidae). Physis **24**(68):337-350 pl. i-iv.

1965 Segmentos genitales y contenido de la cápsula genital en machos de especies de los géneros *Ambrysus, Pelocoris, Limnocoris, Heleocoris* y *Cryphocricos* (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **27**:101-106, pl. i-ii.

1966 Un nuevo género, nuevas especies y referencias de otras poco conocidas de la familia Belostomatidae (Hemiptera). Revta. Soc. ent. arg. **28**:97-109, pl. i-ii.

1966 Un nuevo género y nuevas especies de las subfamilias Limnocorinae y Ambrysinae (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent. arg. **28**: 111-117, pl. i.

1967 Una nueva especie del género *Ranatra* y nuevas especies de Naucoridae (Hemiptera). Amazoniana **1**(2):189-200.

1967 Diferencias entre Ranatridae y Nepidae. División de la familia Ranatridae en Ranatrinae y Curictinae (Hemiptera). Revta. Soc. ent. arg. **29**:21-29, 2 pl.

1967 Nuevas especies de los géneros *Ranatra* y *Curicta*; referencias de otras poco conocidas (Hemiptera, Ranatridae). Revta. Soc. ent. arg. **29**:30-36, pl. i.

1968 Redescripción y aparato genital masculino de *Austronepa angusta* (Hale) (Hemiptera, Ranatridae). Physis **27**(75):343-347, 1 pl.

1968 Tres especies nuevas del género *Coleopterocoris* y una especie nueva del género *Heleocoris* (Hemiptera, Naucoridae). Physis **28**(76):193-197, f. 1-5.

1968 Aparato genital femenino de *Ranatra* (Hemiptera, Ranatridae). Physis **28**(76): 199-201, f. 1-6.

1968 Aparato genital de macho y hembra de *Belostoma sp.* (Hemiptera, Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **30**:45-49, 1 pl.

1968 Descripción de especies nuevas de los géneros *Ambrysus, Cryphocricos* y *Heleocoris.* Allotypus de *Cryphocricos daguerrei* (Hemiptera, Naucoridae). Revta. Soc. ent arg. **30**:99-104, 1 pl.

1969 Estudio comparativo del aparato genital macho de *Belostoma sp.* y *Abedus sp.* (Hemiptera, Belostomatidae). Revta. Soc. ent. arg. **31**:115-119, 2 pl.

1970 Especies nuevas del género *Ranatra* Fabricius (Hemiptera, Ranatridae). Physis **29** (79):311-315, f. 1-12.

1971 Valor sistemático del estudio de aparato genital macho en los hemípteros acuáticos y semiacuáticos. División de la familia Naucoridae en dos familias. Característica externa de la cápsula genital. Revta. Soc. ent. arg. **33**:159-166, 3 pl.

1973 Clave de las especies americanas descriptas del género *Ranatra* Fabricius (Hemiptera, Ranatridae, Ranatrinae). Revta. Soc. ent. arg. **34**(1-2):177-185, f. 1-20.

1979 Aparato genital masculino de *Gelastocoris paraguayensis* De Carlo y de *Nerthra ra-*

nina (H.-S.). Conclusión (Hemiptera-Gelastocoridae). Revta. Soc. ent. arg. **37**, 1978:113-117, f. 1-12.

DRAKE, C.J. et DE CARLO, J.A. 1953. American species of *Ranatra annulipes* Stål group. J. Washington Acad. Sci. **43**:109-117, 23 f.

KORMILEV, N.A. et DE CARLO, J.A. 1952. Una especie nueva del género *Ochterus* Latreille (1807) del Paraguay (Hemiptera, Ochteridae). Anls. Soc. cient. arg. **154**: 155-159, 2 f.

NOMINA DE NOMBRES DE TAXIONES PUBLICADOS POR EL PROF. JOSE A. DE CARLO

Grupo familia

Curictinae (1967)
Pelocoridae (1971)

Grupo género

Abedus (Parabedus) (1951) (= *(Abedus) partim; (Deinostoma) partim)*
Abedus (Pseudoabedus) (1951)
Carvalhoiella (1963)
Sattleriella (1966)
Weberiella (1966)

Grupo especie

Familia Belostomatidae:

Abedus anconai (1938)
A. drakei (1938)
A. hungerfordi (1932)
A. mayri (1948)
A. montandoni (1932)
A. stali (1948)
A. usingeri (1940) (= *signoreti vicinus* Mayr 1871)
Belostoma bachmanni (1956)
B. bordoni (1966)
B. bosqi (1932)
B. brasiliensis (1950)
B. costalimai (1938)
B. cummingsi (1935)
B. dallasi (1930)
B. doesburgi (1966) (= *B. harrisi* Lauck 1962)
B. drakei (1950)
B. dufouri (1933) (= *ribeiroi* De Carlo 1933)
B. fittkaui (1966)
B. grandicollum (1934)
B. husseyi (1960)

B. lariversi (1960)
B. longirostrum (1934) (= *testaceopallidum* Latr.)
B. lundbladi (1963)
B. martinezi (1956)
B. menkei (1960)
B. peruvianum (1966)
B. porteri (1942)
B. ribeiroi (1933)
B. sattleri (1966)
B. sayagoi (1966)
B. truxali (1960)
Horvathinia bollei (1958)
H. castilloi (1938)
H. doellojuradoi (1930)
H. lenti (1958)
H. meyeri (1938)
H. pelleranoi (1930)
H. schubarti (1958)
Lethocerus bruchi (1931)
L. delpontei (1930)
L. dilatus (1933)
L. jimenezasuai (1956)
L. maximus (1938)
L. mazzai (1962)
L. melloleitaoi (1933)

Familia Nepidae:

Telmatotrephes brasiliensis (1958) (= *grandicollis* Kuitert 1949)
T. carvalhoi (1958)

Familia Ranatridae:

Curicta bachmanni (1958)
C. beckeri (1958)
C. brasiliensis (1951)
C. dilatata (1951)
C. doesburgi (1967)
C. dureti (1951)
C. grandis (1951)
C. granulosa (1951)
C. lenti (1951)
C. longimanus (1951)
C. montei (1961)
C. paraguayensis (1951)
C. pelleranoi (1951)
C. riggii (1951)
C. sanmartini (1958)
C. venezolana (1961)
Ranatra absona Drake et De Carlo (1953)
R. acapulcana Drake et De Carlo (1953)
R. ameghinoi (1970) (= *sarmientoi* De Carlo 1967)
R. bachmanni (1954)

R. brasiliensis (1946)
R. carvalhoi (1954) (= *magna* Kuitert 1942)
R. chagasi (1946)
R. costalimai (1954)
R. cruzi (1950)
R. doesburgi (1963)
R. ecuadoriensis (1950)
R. hechti (1967)
R. jamaicana Drake et De Carlo (1953)
R. lanei (1946)
R. lenti (1950)
R. montei (1946)
R. neivai (1946)
R. oliveiracesari (1946)
R. sagrai Drake et De Carlo (1953)
R. sarmientoi (1967)
R. sattleri (1967) (= *macrophthalma* Herrich-Schaeffer)
R. similis Drake et De Carlo (1953)
R. siolii (1970)
R. surinamensis (1963) (= *macrophthalma* Herrich-Schaeffer)
R. travassosi (1950)
R. usingeri (1970) (= *doesburgi* De Carlo 1963)
R. weberi (1970)
R. zeteki Drake et De Carlo (1953)

Familia Pelocoridae:

Ambrysus bourquini (1968) (=*stali* La Rivers 1962)
A. fittkaui (1966) (= *usingeri* La Rivers 1952)
A. gemignanii (1950)
A. partridgi (1968)
A. siolii (1966)
Carvalhoiella beckeri (1963)
Coleopterocoris hungerfordi (1968)
C. plaumanni (1968)
C. usingeri (1968)
Cryphocricos daguerrei (1940)
C. fittkaui (1967)
C. granulosus (1967)
C. montei (1951)
C. peruvianus (1940)
C. rufus (1940)
C. schubarti (1968)
C. vianai (1951)
Heleocoris brasiliensis (1968)
H. plaumanni (1968)
H. schadei (1940)
Limnocoris bachmanni (1967)
L. bergi (1941)
L. birabeni (1967)
L. brasiliensis (1941)

L. brauni (1966)
L. bruchi (1967)
L. burmeisteri (1967)
L. fittkaui (1967)
L. illiesi (1967)
L. maculatus (1951)
L. mansosotoi (1951)
L. melloleitaoi (1951)
L. minutus (1951)
L. rotundatus (1951)
L. sattleri (1966)
L. vianai (1967)
Melloiella truncaticollis (1935)
Sattleriella siolii (1966)

Familia Gelastocoridae:

Gelastocoris bergi (1954) (= *nebulosus* Guérin-Méneville 1844)
G. bolivianus (1954)
G. martinezi (1954)
G. monrosi (1959)
G. paraguayensis (1954)
G. vianai (1954) (= *nebulosus* Guérin-Méneville 1844)
Montandonius bridarollii (1954)
M. mansosotoi (1954)
M. willineri (1954)

Familia Ochteridae:

Ochterus foersteri Kormilev et De Carlo (1952)